Eclair PRO

EP110TB2
10bay / 8bay model

国内初 !! 世界最高速を実現した Thunderbolt™ 2 対応 超高速ストレージ !!

株式会社バイオスは、このたび映像向けストレージとして実績のある Eclair ブランドの復活第一弾として、Eclair Pro シリーズとして国産初となる自社開発 Thunderbolt™ 2 対応高速ストレージの販売を開始いたします。新 Eclair Pro シリーズ「EP110TB2」は、8bay・10bay 対応の大容量 Pro モデルです。MacPro との組合せで、実測値でリード 1.2GB/sec、ライト 1.2GB/sec を実現し、世界最高のパフォーマンスを生み出します。

「EP110TB2 」は、eSATA および USB3.0 インターフェイスも搭載したトリプルインターフェイス設計となっており、使用幅も広がります。また、オプションにて、様々な保守サービスをご選択いただくことも可能です。是非一度、新 Eclair Pro シリーズ「 EP110TB2」をご体感ください。

（EP110TB2 ）

■ 世界最高速で高速映像処理を実現 ■
（ 自社調べ ）

- Read 1,200MB/sec
  Write 1,200MB/sec
  の実力値。
- 映像がコマ落ちしない、データ処理技術。
- マルチストリームの 4K 映像編集に最適。

■ 豊富なインターフェイスを搭載 ■

- 最新の Thunderbolt™ 技術を搭載 (TB2)。
- その他、USB3.0 / eSATA も利用可能。
- MacPro 以外にも、旧型 Mac、Windows 機でも利用可。(裏面 仕様書 参照)

■ 企業向け、プロ品質を維持するための、各種技術 ■

- 国内開発 / 国内製造で、安心品質。
- 安定したハード RAID 6 技術 (世界初の実用化技術) 安心品質。
- 不安定な要素の他社チップを排除し、リスクを回避。
- ハードディスクの寿命まで延命させる技術 (スポットリカバー)。
- 日本の工場で RAID 設定完了状態 (出荷時 RAID 6) で納品。
  到着したその日から利用可能。
- 納品後、1 年間のオンサイトライト保守をバンドル。
  安心して利用開始できます。
- きめ細かな保守メニューを全国規模でサービス。

グリーン購入法
(2011 年 4 月 改訂) 対応。

Eclair PRO EP110TB2
10bay / 8bay model

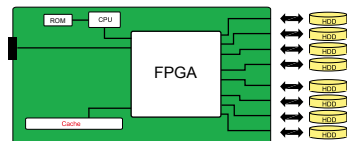
国内初!! 世界最高速を実現した Thunderbolt™ 2 対応 超高速ストレージ!!

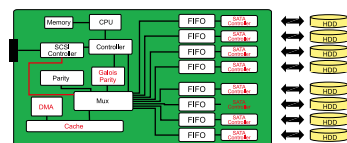
■ EP110TB2 モデル仕様 .... ■

モデル名	Eclair PRO - EP110TB2 / 10bay model			Eclair PRO - EP110TB2 / 8bay model		
型番	EP110TB2-2T10	EP110TB2-4T10	EP110TB2-8T10	EP110TB2-2T08	EP110TB2-4T08	EP110TB2-8T08
JANコード	4948883500605	4948883500612	4948883500629	4948883500667	4948883500674	4948883500681
容量 RAID 6 設定時	16TB	32TB	64TB	12TB	24TB	48TB
総容量	20TB	40TB	80TB	16TB	32TB	64TB
搭載ドライブ容量	2TB	4TB	8TB	2TB	4TB	8TB
搭載ドライブ台数	10			8		
セキュリティスロット対応	対応					
RAID 動作モード	0 / 5 / 6 （※標準は RAID 6）					
最大データ転送レート（※理論値）	Thunderbolt 2：20Gbps、eSATA：6Gbps（※接続対象HBA = Mavell 88SE9128搭載 SATA 6G, LSI SAS9280-8e, 同等品）、USB3.0：5Gbps					
ホストインターフェイス	Thunderbolt 2 x 2、eSATA 6G x 1、USB 3.0 x 1					
マネジメントインターフェイス	RJ45 Fast Ethernet					
キャッシュメモリ容量	1GB（※パリティ付き）					
搭載 FAN	120mm FAN x 2					
電源仕様	350W（AC100-127、200-240V / 50-60Hz）					
消費電力 最大	約 142W（100V）/ 約 234W（200V）（※搭載ドライブにより異なります）					
アイドル時	約 88W（100V）/ 約 124W（200V）（※搭載ドライブにより異なります）					
エネルギー消費効率	0.00440	0.00220	0.00110	0.00550	0.00275	0.00138
外形寸法	320mm（高さ）x 190mm（幅）x 387mm（奥行き）（※ゴム足含まず）					
重量	約 18 kg（※搭載ドライブにより異なります）			約 16.4 kg（※搭載ドライブにより異なります）		
使用環境 周囲温度	動作時：5～35℃ 保管時：－20～50℃					
湿度	20～80%（※結露なきこと）					
塵埃	一般事務室なみ					
RoHS対応	準拠					
グリーン購入法（2011年4月改訂）	対応					
対応OS Thunderbolt 2	MacOS X 10.9 以降					
eSATA/USB3.0	MacOS X 10.7 以降、Windows 7 / 8 / 8.1（32bit/64bit）、Windows Server 2008 R2 / 2012（64bit）					
標準添付品	電源ケーブル、Thunderbolt ケーブル、電源ケーブルクランプ、リピートタイ x 2 取扱説明書（CD版）、リファレンス、製品保証書					
保証	平日 オンサイトライト 1 年					

■ 超高密度 FPGA 採用 !! RAID コントローラ ■

□ バイオスの RAID コントローラ □

標準パリティとガロアパリティを同時に演算。リビルド時は、1ステップの演算処理。1つの FPGA に全てを凝縮しました。

□ 一般的な RAID コントローラ □

標準パリティ演算を実行してから、ガロアパリティを演算。リビルド時は複数ステップの演算処理。Qlogic 社 / LSI, Intel 社 / IPOI, Marvel 社 / LSI チップなどの組合せ回路です。

□ RAID 6 がなぜ必要か .... □

近年、RAID システムのシリアル ATA ドライブの採用は大幅なコストの低減を実現しましたが、ドライブの大容量化にともない障害率も高くなりました。RAID 5 を構築していてもドライブ障害時のデータ復旧（リビルド）時に、障害ドライブとは別のドライブに障害が発生してしまうなどの事故でデータロストとなってしまうケースがでてきております。

BIOS RAID 製品シリーズでは、この同時に 2 台のドライブ障害に対しても、データロストにならない RAID 6 機能をいち早く備えた RAID モデルです。RAID システムの基本機能を網羅し、クラストップの I/O 性能に加え、シリアル ATA RAID のコストパフォーマンスと耐障害性を両立させた待望のモデルです。

※ RAID 6：ガロア演算 ＝ 同一列データから、P（標準パリティ）と Q（ガロアパリティ）を生成。

■ 豊富な保守メニューを準備し安全と安心をお届けします .... ■

保守サービス付きでのご販売となるため、ご安心してご使用いただけます。保守契約には、センドバック保守契約、オンサイトライト保守契約、オンサイト保守契約などがあります。詳しくは、営業部にお問い合わせください。

A センドバック保守契約

不具合製品をお送りいただき、修理後返却させていただきます。

B オンサイトライト保守契約

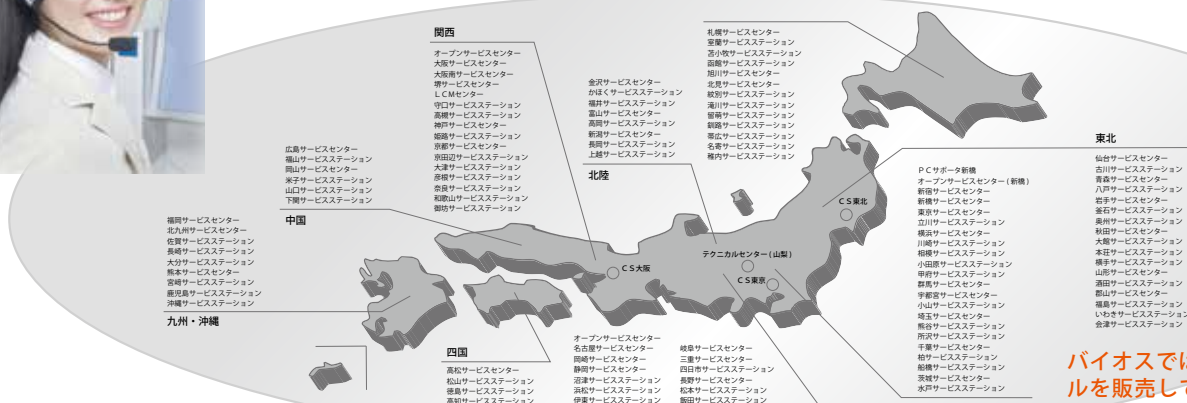
HDD のみセンドバックにてお客様で交換を行っていただき、その他はオンサイトにて対応する安価な保守契約となります。

C オンサイト保守契約

平日 9 時～17 時までの間に、お客様へ訪問させていただき、修理させていただくサービスです。

D 24 時間 365 日オンサイト保守契約

24 時間 365 日のフルサポートとなります。

バイオスでは保守契約ができるモデルを販売しております。ストレージ製品に対する知識・技術を持ったエキスパートが迅速に対応いたします。保守サービスにて、安全と安心なサービスをご提供させていただきます。

正しく安全に製品をお使いいただくために

- ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みください。 ● 表示された正しい「電源・電圧」で、ご使用ください。
- 水・湿気・湯気・ほこり・油煙などの多い場所に、設置しないでください。時には安全性を損ない、火災・故障・感電などの事故につながる原因となる場合もあります。

■お気軽にお問い合わせください。

株式会社バイオス

本 社
〒151-0063 東京都渋谷区富ヶ谷 2丁目43-15 山崎ビル
TEL:03-3468-2220 FAX:03-3481-9909

大阪営業所
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 4丁目1-14 住友生命新大阪北ビル
TEL:050-5830-8913 FAX:06-6396-8264

東北営業所 TEL:0197-23-6862 FAX:0197-23-6862
テクニカルセンター（山梨） TEL:0551-22-9101 FAX:0551-22-9102

※バイオスのホームページ もご覧ください。

■お問い合わせは ....

※このカタログ仕様は予告なしに変更することがあります。

（2015 / 9 / 第 1 版）